

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002669

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запека Ірина Євгеніївна

2. Zapeka Iryna Ye.

Кваліфікація: к. вет. н.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.02

Назва наукової спеціальності: Патологія, онкологія і морфологія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2019

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Регіональна державна лабораторія ветеринарної медицини в Полтавській обл.

Код за ЄДРПОУ: 00703173

Місцезнаходження: вул. Миру, 2, с. Горбанівка, Полтавський р-н., Полтавська обл., 38751, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.070.01

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.53

Тема дисертації:

1. Патоморфологічні особливості ешерихіозів свиней за надлишку в кормах Купруму, Феруму та Кобальту
2. Pathomorphological features of Escherichia Coli Infections of the hogs for excess of Kuprum, Ferum and Cobalt in feeds

Реферат:

1. У дисертаційній роботі представлено результати досліджень особливостей клінічного прояву, показників крові, патоморфологічних, гістохімічних та імуногістохімічних показників внутрішніх органів молодняку свиней за ешерихіозу на тлі надлишку Купруму, Феруму та Кобальту в кормах. Хіміко-токсикологічним дослідженням встановлено перевищення максимально допустимого рівня в кормах Купруму, Феруму та Кобальту, що викликало суттєве підвищення їх вмісту у внутрішніх органах клінічно здорових і хворих на колібактеріоз та коліентеротоксемію поросят. За одночасного впливу на організм поросят токсинів E.coli та надлишку мікроелементів встановлено патологічний лейкоцитоз, у крові зменшення вмісту гемоглобіну та еритроцитів, у сироватці крові – збільшення вмісту загального білка і відносного вмісту п-глобулінів, креатиніну, загального білірубину, АсАТ і АлАТ, ЛФ і п-амілази. Надмірне надходження в організм клінічно

здорових свиней Купруму, Феруму та Кобальту стало причиною зниження імунної реактивності організму, про що свідчило зменшення у слизовій оболонці кишечника площі лімфатичних вузликів, у лімфатичних вузлах порожньої кишки і селезінці – набряк і мукоїдне набухання строми, гіпоплазія лімфоїдної тканини, зменшення площі і слабкий поділ лімфатичних вузликів на зони. Особливостями кишечника поросят був катаральний ентерит і коліт, який характеризувався запальним мукоїдним і фібриноїдним набуханням і гіперемією оболонок кишечника і їх лейкоцитарною інфільтрацією, руйнуванням ворсинок, збільшенням кількості келихоподібних клітин і їх секрету. Імуносупресивна дія токсинів E.coli та надлишку мікроелементів в лімфатичних вузлах порожньої кишки проявилась набряком строми, гіперемією, дифузними крововиливами, делімфатизацією і зменшенням площі лімфатичних вузликів. Особливостями селезінки були набряк капсули і трабекул, підкапсулярні крововиливи, периваскулярний набряк стінки судин, відсутність чіткого поділу пульпи на білу і червону, дифузна інфільтрація червоної пульпи нейтрофільними лейкоцитами і лімфоцитами, зменшення площі лімфатичних вузликів і ширини периартеріальних піхв. У нирках встановлено повнокров'я, серозний гломерулонефрит і фібриноїдний некроз судинних клубочків, зернисту та гідропічну дистрофію з некрозом епітеліоцитів звивистих каналців, у просвіті яких виявляли гіалінові циліндри й еритроцити, десквамацію нефроцитів дистальних відділів каналців, набряк і вогнищеву інфільтрацію лейкоцитами і макрофагами інтерстиційної тканини.

2. The thesis represents the results of researches of the peculiarities of clinical manifestation, blood parameters, pathomorphological, histochemical and immunohistochemical indices of the internal organs of piglets because of escherichiosis due to excess of Kuprum, Ferum and Cobalt in feed. Chemical and toxicological research has established an excess of the maximum allowable level in feed, which caused a significant increase of its content in the internal organs of clinically healthy and suffering from colibacteriosis and colienterotoxemia of piglets. During the simultaneous influence on the body of piglets of E. coli toxins and excess micronutrients, there were established a pathological leukocytosis, blood glucose levels decrease in hemoglobin and erythrocytes, in blood serum was increase in the content of total protein and relative content of α -globulins, creatinine, total bilirubin, AsAT and AlAT, LF and α -amylase. The excessive intake of Kuprum, Ferum and Cobalt in the body of clinically healthy pigs caused a decrease in the immune reactivity of the organism, as evidenced by a decrease in the area of the lymph nodes in the intestinal mucosa, in the lymph nodes of the intestine and the spleen were swelling and mucoid edema of the stroma, hypoplasia of the lymphoid tissue, a decrease of the area and weak division of lymph nodes into zones. The features of the intestines of piglets were catarrhal enteritis and colitis, which were characterized by inflammatory mucoid and fibrinoid edema, and hyperemia of the intestinal membranes and their leukocyte infiltration, destruction of villi, an increase in the number of cell-like cells and their secretion. Immunosuppressive effects of E. coli toxins and excess micronutrients in the lymph nodes of the intestine manifested by edema of the stroma, hyperemia, diffuse hemorrhages, and decreased area of the lymph nodes. The features of the spleen were edema of the capsule and trabeculae, subcapsular hemorrhages, perivascular edema of blood vessels, lack of clear separation of the pulp on the white and red, diffuse infiltration of the red pulp by neutrophilic leukocytes and lymphocytes, reduction of the area of the lymph nodes and the width of the periorarterial vagina. In the kidneys, hypertrophy, serous glomerulonephritis and fibrinoid necrosis of the vascular glomeruli, granular and hydroponic dystrophy with necrosis of the epitheliocytes of the convoluted tubules, in which the lumen was detected by hyaline cylinders and erythrocytes, desquamation of the nephrocytes of the distal tubule sections, edema and focal infiltration with leukocytes and macrophages of the interstitial tissue were established.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яценко Іван Володимирович
2. Yatsenko Ivan Volodymyrovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горальський Леонід Петрович
2. Horalskyi Leonid P.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коцюмбас Галина Іванівна

2. Kotsiumbas Halyna I.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Чорний Микола Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Чорний Микола Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.